**Аннотация**

**РАБОЧей ПРОГРАММы**

**ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

**основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.32 Дерматовенерология**

**Блок 1** Вариативная часть. Дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.1.1)

Уровень образовательной программы: высшее образование.

Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения очная

Рабочая программа дисциплины по выбору «Эндокринология» разработана преподавателями кафедры эндокринологии и диабетологии в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.32 ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ.

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа дисциплины по выбору «Эндокринология» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части блока 1 программы ординатуры и является дисциплиной по выбору обучающихся.

* 1. **Цель программы** **–** подготовка квалифицированного врача-дерматовенеролога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, необходимых для решения задач в области смежной дисциплины «эндокринология», способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.
  2. **Трудоемкость освоения** **рабочей** **программы:** 4 зачетные единицы, что составляет 144 академических часа.

1. **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Эндокринология» направлена на формирование у ординатора универсальных и профессиональных компетенций.

Универсальные компетенции (далее - УК):

- УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Профессиональные компетенции (далее - ПК):

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

1. **СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

| **Код** | **Наименование тем, элементов и подэлементов** | **Индексы**  **компетенций** |
| --- | --- | --- |
| **Б1.В.ДВ1.1** | **Эндокринология** | **УК1;**  **ПК-1,2,5,9** |
| Б1.В.ДВ1.1.1 | Нейрогуморальная регуляция эндокринной системы. Биосинтез, транспорт, метаболизм, биологическое действие гормонов. | УК1 |
| Б1.В.ДВ1.1.2 | Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии. Лабораторная оценка эндокринных функций. Топическая диагностика эндокринных заболеваний | УК1, ПК 1,5 |
| Б1.В.ДВ1.1.3 | Гипоталамический синдром пубертатного периода. Этиология, патогенез, клинические проявления; особенности поражения кожи. Диагностика, принципы лечения, прогноз | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.4 | Соматотропные аденомы гипофиза. Акромегалия. Гигантизм. Распространенность, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, прогноз. | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.5 | Гиперпролактинемии. Гиперпролактинемический гипогонадизм | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.6 | Синдром патологического гиперкортицизма. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Распространенность, классификация; этиология, патогенез, клиника, особенности поражения кожи. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение (хирургическое, лучевая и медикаментозная терапия), прогноз. Эктопированный АКТГ-синдром. Эпидемиология, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика: определение суточной экскреции кортизола в моче; малая и большая пробы с дексаметазоном; определение уровня АКТГ, проба с КРГ; топическая диагностика: КТ или МРТ головного мозга, надпочечников, КТ легких и средостения; УЗИ органов малого таза. брюшной полости; эндоскопическое исследование ЖКТ. Оценка эффективности лечения: суточная экскреция кортизола с мочой; уровни кортизола и АКТГ в плазме крови; ритм секреции кортизола и АКТГ. Прогноз | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.7 | Врожденная дисфункция коры надпочечников (ВДКН). Формы ВДКН. Дефицит 21-гидроксилазы (р450с21). Эпидемиология, классификация, клинические проявления: пренатальная вирилизации. постнатальная вирилизация, синдром потери соли; репродуктивная функция при классической форме дефицита 21-гидроксилазы; клинические особенности неклассической формы дефицита 21-гидроксилазы. Неонатальная диагностика. Основные методы исследования: лабораторная диагностика; УЗИ надпочечников и малого таза у девочек. Дифференциальный диагноз. Терапия: препараты гормонов коры надпочечников; антагонисты половых гормонов. Осложнения и побочные эффекты лечения. | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.8 | Врожденная дисфункция коры надпочечников. Дефицит 11β-гидроксилазы (р450с11β). Эпидемиология, этиология и патогенез. Клинические проявления: женский псевдогермафродитизм; постнатальная вирилизация; артериальная гипертензия. Диагностика. Лабораторные методы: биохимический анализ – гипокалиемия и гипернатриемия; 11-дезоксикортизол и 11-дезоксикортикеостерон сыворотки крови и их метаболиты в моче; андрогены сыворотки крови и их метаболиты в моче; АКТГ; АРП. Кариотипирование у детей с неправильным строением наружных гениталий (46ХХ). Дифференциальный диагноз. Терапия. Осложнения и побочные эффекты лечения | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.9 | Первичная хроническая недостаточность коры надпочечников (ПХНН). Эпидемиология, Классификация. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Гиперпигментация кожи и слизистых – наиболее характерный симптом ПХНН. Лабораторная диагностика: экскреция свободного кортизола в суточной моче; проба с АКТГ; гиперкалиемия/гипонатриемия; АКТГ; АРП. Заместительная терапия глюкокортикостероидами и минералокортикоидами. Оценка эффективности лечения (по глюкокортикоидному и минералокортикоидному компонентам) осложнения и побочные эффекты терапии. Прогноз. | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.10 | Острая недостаточность коры надпочечников. Классификация. Этиология, патогенез. Клинические признаки. Принципы лечения: массированная заместительная терапия кортикостероидными средствами; регидратация и коррекция электролитных расстройств; устранение причины декомпенсации; симптоматическая терапия | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.11 | Ожирение. Эпидемиология, классификация. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Особенности поражения кожи при ожирении. Диагностика и дифференциальный диагноз. Основные подходы к лечению | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.12 | Сахарный диабет. Классификация. Сахарный диабет 1 типа. Распространенность, этиология, патогенез. Клинические признаки. Принципы лечения. Сахарный диабет 2 типа. Эпидемиология, этиология, патогенез. Клинические признаки. Принципы лечения. Специфические и неспецифические поражения кожи при сахарном диабете. Острые и хронические осложнения сахарного диабета: их диагностика, клинические проявления. Рациональные подходы к лечению | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.13 | Гипотиреоз. Классификация (патогенетическая, клиническая), течение (перманентный, транзиторный) Первичный гипотиреоз. эпидемиология, классификация. Этиология, патогенез, клинические проявления. гипотиреоидная дермопатия и синдром эктодермальных нарушений. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.14 | Синдром тиреотоксикоза. Эпидемиология, классификация. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Синдром эктодермальных нарушений. Диагностика тиреотоксикоза. Принципы лечения | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.15 | Задержка полового развития (ЗПР). Классификация. Клинические признаки функциональной формы ЗПР, врожденной и приобретенной форм гипогонадизма гипогонадотропного и гипергонадотропного. Диагноз, дифференциальный диагноз. Принципы лечения | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.16 | Преждевременное половое развитие (ППР). Эпидемиология, классификация. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагноз, дифференциальный диагноз. принципы лечения. | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.17 | Гипофункция яичников. Формы гипофункции: гипергонадотропная, гипогонадотропная и нормогонадотропная. Гипергонадотропная гипофункция яичников: агенезия гонад, синдром истощенных яичников, синдром резистентных яичников; климактерический синдром. Клинические симптомы; особенности поражения кожи. Диагностика и дифференциальный диагноз | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.18 | Мужской гипогонадизм. Классификация, этиология, патогенез, клинические признаки. Диагноз, дифференциальный диагноз. Принципы лечения гипергонадотропного и гипогонадотропного гипогонадизма | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.19 | Эректильная дисфункция. Классификация. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Принципы лечения. | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.20 | Возрастной андрогенный дефицит. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальный диагноз. Принципы лечения | УК1, ПК1,2,5,9 |
| Б1.В.ДВ1.1.21 | Гинекомастия. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальный диагноз. Принципы лечения | УК1, ПК1,2,5,9 |

1. **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

* слайд-лекции по темам программы
* видеолекции
* учебные пособия по разделам программы
* дистанционные модули
* литература (основная и дополнительная) к рабочей программе.